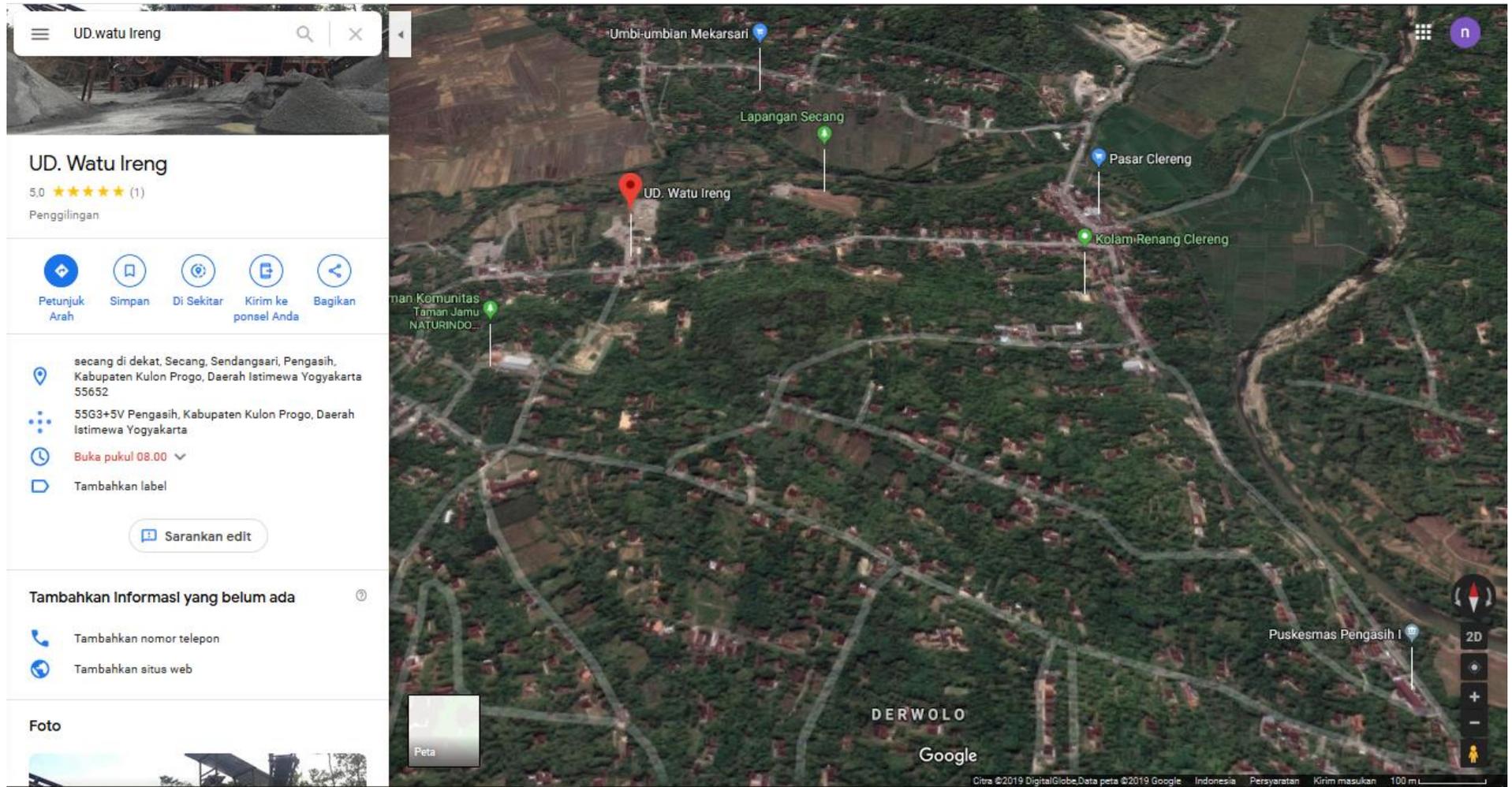


Lampiran 1

Denah Lokasi UD.Watu Ireng Kulon Progo



Lampiran 2



Nomor : KM.03.01/VI/1/ 1364 /2018 af Desember 2018
Lampiran : - Lembar
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Direktur UD Watu Ireng
Di
Secang, Sendangsari, Pengasih, Kulonprogo

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah sebagai Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta TA 2018/2019, dengan judul : **"Studi Deskriptif Tingkat Kedisiplinan Penggunaan Alat Pelindung Telinga dan Ketajaman Pendengaran Pada Pekerja di Penggilingan Batu UD Watu Ireng Kabupaten Kulonprogo"**, maka kami mohon dapat diberikan izin penelitian kepada mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : Nita Arviyani
NIM : P07133116053

Kegiatan ini semata-mata untuk kepentingan ilmiah saja, segala sesuatu yang diperlukan (alat/bahan/biaya) sepenuhnya menjadi tanggung jawab mahasiswa yang bersangkutan.

Atas perhatian dan terpenuhinya permohonan ini diucapkan terima kasih.

a.n Direktur
Keturunan Kesehatan Lingkungan

Mohamad Mirza Fanzie, SST, M.Kes
NIP. 196707191991031002

Tembusan :
Arsip/Arsiparis

Lampiran 3



UD. WATU IRENG

STONE CRUSHER DAN SUPLIER BAHAN MATERIAL

Secang Rt 28 Rw 15 Sendangsari, Pengasih, Kulon Progo
Telp : 081328797709/ 087839412299 Email : ud.watuireng@gmail.com

SURAT KETERANGAN

No. 016P/05/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Carito
Jabata : Pemilik Usaha UD. Watu Ireng
Alamat : Secang, RT 28/RW 15, Sendangsari, Pengasih, Kulon Progo,
Yogyakarta

Menerangkan bahwa

Nama : Nita Arviyani
Nomor Mhs : P07133116053
Fak / Jur : Kesehatan Lingkungan
Universitas : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Alamat : Mrunggi, Sendangsari, Pengasih, Kulon Progo

Telah kami setuju untuk melaksanakan Penelitian Perusahaan di tempat kami, selama.....
hari, yang dimulai pada hari..... tanggal.....sampai dengan
hari..... tanggal.....

Sebagai syarat untuk :

Penelitian mengenai tingkat kedisiplinan pemakaian alat pelindung, felingi dan ambang pendengaran tenaga kerja Penggilingan batu UD. Watu Ireng Kabupaten Kulon Progo.....

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Secang,

UD. Watu Ireng



Lampiran 4

PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN

(PSP)

1. Saya adalah mahasiswa, berasal dari D III Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul Tingkat Kedisiplinan Pemakaian Alat Pelindung Telinga dan Ambang Pendengaran Tenaga Kerja Penggilingan Batu UD.Watu Ireng Kabupaten Kulon Progo.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui tingkat kedisiplinan pemakaian APT dan nilai ambang pendengaran tenaga kerja di penggilingan batu UD.Watu Ireng Kabupaten Kulon Progo.
3. Penelitian ini dapat memberi manfaat berupa memberi informasi tentang nilai ambang pendengaran tenaga kerja di penggilingan batu UD.Watu Ireng Kabupaten Kulon Progo.
4. Responden dalam penelitian ini adalah tenaga kerja di penggilingan batu UD.Watu Ireng Kabupaten Kulon Progo.
5. Prosedure pengambilan bahan penelitian atau data dengan melakukan pengisian kuesioner, pengamatan dan pengukuran. Pengambilan data kuesioner dilaksanakan pada bulan April sekaligus pengukuran intensitas kebisingan menggunakan *Sound Level Meter* yang dilakukan pada pagi hari, siang hari dan sore hari. Pengamatan dengan lembar observasi dilakukan selama 6 hari kerja. Pengukuran ambang pendengaran menggunakan *audiometri* dengan lama 25 menit pada setiap responden. Alat tersebut dapat mengetahui ambang pendengaran Anda dalam kategori normal atau tidak, cara ini mungkin menyebabkan ketidaknyamanan yaitu adanya jam kerja yang hilang atau keterlambatan waktu pulang karena proses pengumpulan data, tetapi Anda tidak perlu khawatir karena jam kerja yang hilang akan saya ganti kompensasi.

6. Keuntungan yang Anda peroleh dalam keikutsertaan pada penelitian ini adalah mengetahui intensitas kebisingan di penggilingan batu tempat Anda bekerja dan mengetahui ambang pendengaran masing-masing tenaga kerja.
7. Seandainya Anda tidak menyetujui cara ini, maka Anda dapat memilih cara lain yaitu pengunduran diri atau Anda tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu Anda tidak dikenakan sanksi apapun.
8. Nama dan jati diri Anda akan tetap dirahasiakan. Bila ada hal-hal yang belum jelas, Anda dapat menghubungi peneliti dengan nomor telepon 08121541732.

Peneliti

Nita Arviyani

Lampiran 5

SURAT PERMOHONAN KEPADA RESPONDEN

Kepada Yth.

Karyawan UD.Watu Ireng Kulon Progo

Di Kulon Progo

Assalamualaikum Wr.Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, maka saya yang bertanda tagan dibawah ini :

Nama : Nita Arviyani

NIM : P07133116053

Alamat : Mrunggi 24/13, Sendangsari, Pengasih, Kulon Progo

Judul KTI : **TINGKAT KEDISPLINAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG
TELINGA DENGAN AMBANG PENDENGARAN TENAGA
KERJA PENGGILINGAN BATU UD.WATU IRENG
KABUPATEN KULON PROGO**

Penelitian ini sama sekali tidak akan menimbulkan merugikan bagi responden. Semua informasi dari hasil penelitian hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian. Jika Saudara berkenan, maka saya mohon untuk memandatangani lembar persetujuan yang sudah saya lampirkan

Atas perhatian dan ketersediaannya menjadi responden saya ucapkan terimakasih.

Hormat saya

Nita Arviyani

Lampiran 6

SURAT PERNYATAAN SEBAGAI RESPONDEN

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh :

Nama : Nita Arviyani

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Alamat : Mrunggi 24/13, Sendangsari, Pengasih, Kulonprogo

Judul penelitian : Tingkat Kedisiplinan Pemakaian Alat Pelindung Telinga
dan Ambang Pendengaran Tenaga Kerja Penggilingan
Batu pada UD. Watu Ireng Kabupaten Kulon Progo

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sejujur-jujurnya tanpa ada paksaan
dari siapapun.

Yogyakarta, Januari 2019

Responden,

(.....)

Lampiran 7

KUESIONER PENELITIAN

TINGKAT KEDISIPLINAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG TELINGA DAN AMBANG PENDENGARAN TENAGA KERJA PENGGILINGAN BATU UD.WATU IRENG KABUPATEN KULON PROGO

A. Data Umum

- Nama :
- Umur :
- Jam kerja/ hari : jam
- Masa kerja : tahun bulan

B. Data Khusus

1. Apakah Saudara pernah bekerja di tempat yang bising sebelumnya?
 - a. Ya (sebutkan lama bekerja).....tahun.....bulan
 - b. Tidak
2. Apakah telinga Saudara berdenging saat awal bekerja di UD. Watu Ireng?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Saat apakah telinga Saudara berdenging ?
 - i. Saat bekerja
 - ii. Setelah bekerja
4. Apakah selama bekerja Saudara menggunakan alat pelindung telinga ?
 - a. Ya (sebutkan jenisnya)
 - b. Kadang-kadang
 - c. Tidak pernah
5. Bila tidak pernah, apakah alasan Saudara?
 - a. Malas dan ribet
 - b. Tidak disediakan pemilik
 - c. Mengganggu pekerjaan

(Lanjutan)

6. Apakah saudara mengalami sakit telinga ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
7. Apakah Saudara pernah mengalami kecelakaan yang menyebabkan gangguan pada telinga saudara?
 - a. Sudah
 - b. Belum pernah
8. Selama bekerja di tempat ini, apakah Saudara merasakan adanya penurunan pendengaran?
 - a. Ya
 - b. Tidak
9. Apakah Saudara pernah melakukan pemeriksaan telinga?
 - a. Ya
 - b. Tidak
10. Bila Ya, dimanakah biasanya Saudara memeriksakan telinga?
 - a. Puskesmas
 - b. Rumah Sakit
 - c. Lain-lain.....
11. Apakah saudara dalam masa pengobatan?
 - a. Ya
 - b. Tidak

Lampiran 8

CHEKLIST OBSERVASI **KEDISIPLINAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG TELINGA PADA** **TENAGA KERJA PENGILINGAN BATU UD. WATU IRENG**

Nama Responden :

Tanggal pengambilan data :

Jam :

Petunjuk : dibawah ini pengamatan yang berhubungan dengan kedisiplinan pemakaian APT pada bagian mesin. Beri tanda (√) untuk jawaban disiplin dan beri tanda (-) untuk jawaban tidak disiplin.

Observasi ini dilakukan oleh peneliti selama 6 hari pada setiap responden.

Cheklis Kedisiplinan Pemakaian APT Tenaga Kerja Penggilingan Batu Bagian Mesin

No	Komponen	Hari ke						Kedisiplinan
		1	2	3	4	5	6	
1	Tenaga kerja memakai APT berupa kapas							
2	APT dipakai setiap kali bekerja							
3	APT dipakai pada kedua telinga							
4	APT tidak dilepas ketika masih bekerja							
5	APT yang dipakai menghambat pekerjaan							

Lampiran 9

FORMULIR BIS-1

Lokasi :

Hari, Tanggal :

Waktu :

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Lampiran 10

FORMULIR BIS-2

Lokasi :

Hari, Tanggal :

Waktu :

Kelas Interval	Jumlah	Prosen	Jumlah Kumulatif	Jumlah Prosen
30-34				
35-39				
40-44				
45-49				
50-54				
55-59				
60-64				
65-69				
70-74				
75-79				
80-84				
85-89				
90-94				
95-99				
100-104				
105-109				
110-114				

Perhitungan :

$$X = L + \left(\frac{P1}{P1 + P2} \right) \times C$$

Lampiran 11

TABEL HASIL KUESIONER TINGKAT KEDISIPLINAN PEMAKAIAAN APT DAN AMBANG DENGAR TENAGA KERJA PENGGIILINGAN BATU UD.WATU IRENG KULON PROGO

No	Nama Responden	Masa Kerja (th)	Usia (th)	Pernah Bekerja di Tempat Bising	Masa kerja sebelumnya (th)	Pemakaian APT	Mengalami Sakit Telinga	Mengalami Kecelakaan sehingga Cidera Telinga	Mengalami Penurunan Pendengaran	Dalam Masa Pengobatan	Ambang Pendengaran
1	A	3	47	Ya	5	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tuli ringan
2	B	4	27	Ya	2	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Normal
3	C	2	54	Tidak	-	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Normal
4	D	6	47	Ya	2	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tuli ringan
5	E	3	39	Tidak	-	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Normal
6	F	5	52	Ya	5	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tuli ringan
7	G	10	45	Ya	5	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tuli ringan
8	H	10	44	Ya	2	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Normal
9	I	2	19	Tidak	-	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Normal
10	J	3	47	Ya	4	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tuli ringan
11	K	6	26	Ya	2	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Normal
12	L	4	31	Ya	5	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Normal
13	M	2	45	Ya	5	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Normal
14	N	4	43	Ya	5	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tuli ringan
15	O	2	54	Ya	2	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Normal
16	P	2	65	Ya	4	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tuli ringan
17	Q	5	35	Tidak	-	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Normal

Lampiran 12

Hasil Uji Chi-Square

1. Hubungan Usia dengan Ambang Dengar

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Ambang Dengar	17	100.0%	0	.0%	17	100.0%

Usia * Ambang Dengar Crosstabulation

Count

		Ambang Dengar		Total
		normal	tuli ringan	
Usia	<30	3	0	3
	30-39	3	0	3
	>40	4	7	11
Total		10	7	17

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.491 ^a	2	.039
Likelihood Ratio	8.614	2	.013
Linear-by-Linear Association	5.214	1	.022
N of Valid Cases	17		

a. 5 cells (83,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,24.

2. Hubungan Masa kerja dengan Ambang Dengar

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Masa Kerja * Ambang Dengar	17	100.0%	0	.0%	17	100.0%

Masa Kerja * Ambang Dengar Crosstabulation

Count

		Ambang Dengar		Total
		normal	tuli ringan	
Masa Kerja	<6	5	0	5
	6-10	4	5	9
	>10	1	2	3
Total		10	7	17

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	5.073 ^a	2	.079
Likelihood Ratio	6.850	2	.033
Linear-by-Linear Association	3.990	1	.046
N of Valid Cases	17		

a. 5 cells (83,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,24.

3. Hubungan Kedisiplinan Pemakaian APT dengan Ambang Dengar

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pemakaian APT * Ambang Dengar	17	100.0%	0	.0%	17	100.0%

Pemakaian APT * Ambang Dengar Crosstabulation

Count

	Ambang Dengar		Total
	normal	tuli ringan	
Pemakaian APT ya	5	2	7
tidak	5	5	10
Total	10	7	17

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.781 ^a	1	.377	.622	.354
Continuity Correction ^b	.147	1	.702		
Likelihood Ratio	.796	1	.372		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.735	1	.391		
N of Valid Cases	17				

a. 3 cells (75,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,88.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 13

Foto Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian



Gambar 3. Mesin Penggilingan Batu UD. Watu Ireng



Gambar 4. Panel Listrik Penggerak Mesin Penggiling Batu



Gambar 5. Pemeriksaan Ambang Pendengaran pada Salah Satu Responden



Gambar 5. Pengisian Kuesioner pada Salah Satu Responden



Gambar 6. Responden yang Memakai APT



Gambar 7. Pengukuran Kebisingan